

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

# **Сучасні технології у промисловому виробництві**

## **МАТЕРІАЛИ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ ВИКЛАДАЧІВ, СПІВРОБІТНИКІВ, АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ ФАКУЛЬТЕТУ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ (Суми, 18–21 квітня 2017 року)**

**ЧАСТИНА 1**

## ЗАСТОСУВАННЯ МЕНЕДЖМЕНТУ РИЗИКУ В ОРГАНАХ СЕРТИФІКАЦІЇ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ

*Батюк Н. І., студент;*

*Савченко Е. С., аспірант; Івченко О. В., доцент*

Фундаментом створення та функціонування єдиного світового ринку є вільне переміщення товарів. Наявність в міжнародній торгівлі технічних бар'єрів створює перешкоди як для виходу української продукції на європейські та міжнародні ринки, так і для доступу вітчизняних споживачів до якісних закордонних продуктів. Механізми ліквідації технічних бар'єрів в торгівлі базуються на взаємному визнанні результатів оцінки відповідності, що може бути забезпечено тільки в результаті технічної гармонізації.

Така гармонізація досягається наявністю в країні сучасної системи технічного регулювання, яка б відповідала загальновизнаним міжнародним нормам та правилам, насамперед, Світової організації торгівлі та міжнародних організацій з стандартизації – ISO, IEC, ITU. Основними складовими системи технічного регулювання є стандартизація; оцінка відповідності (сертифікація товарів, робіт, послуг), метрологія, акредитація органів з оцінки відповідності та випробувальних і калібрувальних лабораторій.

Механізми скорочення технічних бар'єрів у торгівлі викладені в угоді ВТО з технічних бар'єрів у торгівлі. Якщо регулятивні органи в різних країнах вносять зміни до базових технічних стандартів, то органи, що здійснюють випробування, контроль та сертифікацію, що діють від імені експортерів на ці ринки, приступаючи до оцінки відповідності, повинні бути інформовані про всі зміни та їх значимість.

Такі додаткові зміни, внесені регулятивними органами, можуть істотно збільшити витрати експортерів та імпортерів, та накласти додаткову відповідальність на органи з оцінки відповідності, які повинні бути в курсі кожної зміни базового стандарту, необхідні для задоволення потреб численних ринків. В той же час існує проблема з підвищення ефективності діяльності органів з оцінки відповідності з урахуванням принципів менеджменту ризику, що викладені в міжнародному стандарті ISO 31000.

Підвищення ефективності робіт органів з оцінки відповідності шляхом застосування менеджменту ризику при проведенні робіт з сертифікації систем управління на основі розробки методу оцінювання ризику. При використанні фундаментальних положень основ теорії менеджменту ризику, кваліметрії, системного аналізу та експертні методи оцінювання вирішено ряд наукових завдань. Вдосконалена матриця оцінки ризику призначена для оцінки ризику під час сертифікації систем управління (інтегрованих систем управління), враховує рейтинг імовірності та наслідки – комплекс аспектів впливів на вимоги різних стандартів та інших нормативних документів, а також потреби зацікавлених сторін, супутні необхідні заходи та дії, які дозволяють організаціям з великою ефективністю зменшити рівень ризику при сертифікації систем управління або інтегрованих систем управління.